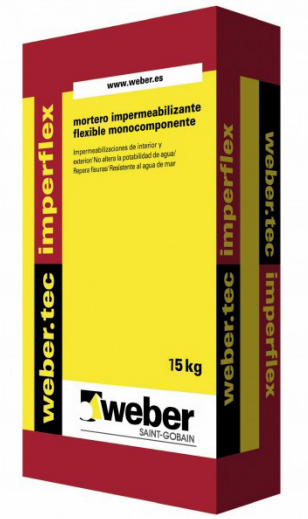
IMPERFLEX

DESCRIPCIÓN

Imperflex es un mortero impermeabilizante flexible monocomponente resistente a la presión y contrapresión, no altera la potabilidad del agua.



CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

Imperflex es un mortero impermeabilizante flexible monocomponente, el cual está diseñado para ser empleado como un rehabilitador y un impermeabilizante de terrazas, balcones y, en general, superficies de exterior expuestas a cambios térmicos importantes como salientes de terrazas, azoteas y cornisas.
A su vez, se usa como impermeabilizante de depósitos de hormigón para agua potable, impermeabilización de baños, duchas, piscinas previa a la colocación de revestimientos cerámicos, impermeabilización de muros, construcciones enterradas (sótanos, cimentaciones, etc.), encuentros y aristas de muros.
La temperatura recomendada para realizar la aplicación es entre 5 y 35 °C, no se debe aplicar a pleno sol, con soporte caliente o viento fuerte, luego de la aplicación protegerla durante las primeras 24 – 48 horas, de la lluvia, el sol intenso y el viento fuerte.

Para asegurar la impermeabilización, el espesor final debe ser de 2 mm en cualquier punto, se deben tratar siempre los puntos singulares, se recomienda usar ventilación mecánica en lugares pocos ventilados y si los depósitos fueran inferiores a 8.000 litros de capacidad de agua, se recomienda el vaciado y llenado del mismo en una ocasión, antes de su puesta en marcha, para minimizar posibles migraciones de mortero al agua.
La aplicación se debe hacer sobre soportes de hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica, en lugares transitados se debe proteger el Imperflex.

REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN
Agua de amasado	3,15 – 3,45 l./saco
Conservación	12 meses
Vida de la masa (pot life)	45 minutos
Espesor por capa	1 – 2 mm
Espesor final de aplicación	mínimo 2 mm en cualquier punto
Tiempo de espera entre capas	4 horas
Tiempo de espera antes de revestir	24 – 48 horas
Tiempo de espera para inmersión en agua	4 días
Vida de la masa (pot life)	45 minutos
Espesor por capa	1 – 2 mm

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN (1)
Normativa de ref. según rotulado CE	Cumple los requerimientos
Granulometría	< 0,63 mm
Densidad en polvo	0,95 kg/l
Densidad de la pasta	1,54 kg/l
Adherencia 28 días sobre hormigón	> 2,0 MPa
Resistencia al agua a presión	> 1,5 bar a los 4 días
	> 5 bar a los 28 días
Resistencia al agua a contrapresión	> 1,5 bar
Alteración potabilidad del agua	Nula (2)

(1) Cumple con la normativa según lo marcado CE (EN998-1):R y con el Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003.
(2) Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

EMPAQUE

PRODUCTO	UNIDADES/EMPAQUE	Peso/Bulto (Kg)
IMPERFLEX	1	15

El empaque viene con asa y lámina de plástico anti-humedad.

La vida útil es 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

MARCAS

Cada empaque debe estar identificado con marcas legibles, que contengan la siguiente información:
Weber. Tec. Imperflex, *COLOR DEL PRODUCTO, PESO POR EMPAQUE, MODO DE EMPLEO, FECHA DE FABRICACIÓN Y LOTE, el empaque mostrará la Marca de certificación del Sistema de Gestión de Calidad ISO9001 y certificación CE; EN 1504-2.*
Nota: Marcas adicionales cuando sean definidas como requisito por acuerdo con un cliente específico.

NORMAS

CE; EN 1504-2: Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 2: Surface protection systems for concrete.

Anexo I del Real Decreto 140/2003: Reglamentación técnico-sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público en España.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

APÉNDICE: RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Preparación del soporte:

- Los soportes deben estar sanos, limpios, cohesivos y estar exentos de aceites, polvo, suciedad, lechadas o desencofrantes o cualquier otro elemento que pueda impedir la correcta adherencia del mortero. Se recomienda chorreo de arena, limpieza con agua a presión, cepillado mecánico, etc.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm.
- Aplicar siempre sobre soportes perfectamente lisos, sin hendiduras ni irregularidades. Eliminar las irregularidades que puedan dificultar la aplicación del producto o puedan crear variaciones de espesor importantes.
- Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón y las juntas entre bloques hasta conseguir una superficie lisa.
- Tratar siempre los puntos singulares (ángulos, esquinas,...) de forma adecuada. En ángulos y rincones, sellar las juntas de dilatación con masillas de poliuretano y realizar una media caña.
- El hormigón nuevo debe estar estabilizado (28 días).
- Humedecer siempre el soporte antes de la aplicación, especialmente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

Modo de empleo:

Amasar con un batidor eléctrico lento (500 rpm), con 3,15 – 3,45 litros de agua por cada saco de 15 kg, hasta obtener una mezcla homogénea y fluida, con consistencia de pintura.

Aplicar una primera capa de weber.tec imperflex usando una brocha o llana con un espesor máximo por capa de 2 mm.

Pasadas 4 horas y, una vez haya endurecido la primera capa, aplicar la segunda mano cruzada a la anterior, con la misma consistencia y espesor que la primera. Se debe aplicar un mínimo de dos capas, garantizando un consumo mínimo de 3 kg/m2.

Nota: En las zonas donde haya pequeñas fisuras o estructuras particularmente deformables como terrazas, balcones o soportes sujetos a pequeños movimientos, colocar una malla de fibra de vidrio antialcalina (4x4 cm) en forma de sándwich entre capa y capa. Se recomienda recubrir la superficie resultante con cerámica, en caso de aplicaciones en exterior, utilizando morteros cola.

NOTAS

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.

- Saint-Gobain Weber y Fiberglass Colombia S.A. no son responsables de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

- Los valores reportados son típicos de pruebas llevadas a cabo en muestras tomadas de producción estándar y podrían ser actualizados sin previo aviso.

- El usuario es responsable de determinar si el producto está recomendado para una superficie en particular y si se adapta a la aplicación requerida por este. El usuario debe hacer las pruebas y ensayos de aplicación del producto que requiera para tal efecto.

- Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.